| p34 p33 p32 p31 p30 | p29 p28 p27 p26 p25 p24 p23 p22 | p21 p20 p19 p18 p17 p16 p15 p14 | p13 p12 p11 p10 p09 p08 p07 p06 | p05 p04 p03 p02 p01-centromer q01-centromer q02 | q03 q04 q05 q06 q07 q08 q09 q10 q11 | q12 q13 q14 q15 q16 q17 q18 | q19 q20 q21 q22 q23 q24 | q25 q26 q27 q28 q29 q30 q31 | q32 q33 q34 q35 q36 q37 q38 |
|--|---|--|--|---|---|---|---|--|--|
| chr 1 'p36.33', 0.088]['p36.32', 0.084]['p36.31', 0.056]['p36.23', 0.049]['p36.22', 0.056][| 'p36.21', 0.034]['p36.13', 0.033]['p36.12', 0.041] 'p36.11', 0.05] 'p35.3', 0.052] 'p35.2', 0.046] 'p35.1', 0.035] 'p34.3', 0.037] 'p | ['p34.2', 0.027] ['p34.1', 0.045] ['p33', 0.021] ['p32.3', 0.032] ['p32.2', 0.018] ['p32.1', 0.015] ['p31.3', 0.02] ['p31.2', 0.014] | 'p31.1', 0.016] ['p22.3', 0.017] ['p22.2', 0.018] ['p22.1', 0.021] ['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.018] ['p21.1', 0.021] ['p13.3', 0.019] | ['p13.2', 0.024] ['p13.1', 0.016] ['p12', 0.016] ['p11.2', 0.09] ['p11.1', 0.965] ['q11', 0.982] ['q12', 0.003] ['q21 | 1.1', 0.092] ['q21.2', 0.043] ['q21.3', 0.051] ['q22', 0.064] ['q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.017] ['q23.3', 0.022] ['q24.1', 0.02] ['q24.2', 0.019] | 9] ['q24.3', 0.021] ['q25.1', 0.023] ['q25.2', 0.02] ['q25.3', 0.018] ['q31.1', 0.019] ['q31.2', 0.019] ['q31.3', 0.019] ['q | 2.1', 0.028] ['q32.2', 0.017] ['q32.3', 0.022] ['q41', 0.018]['q42.11', 0.058]['q42.12', 0.028] |] ['q42.13', 0.04] ['q42.2', 0.024] ['q42.3', 0.04] ['q43', 0.024] ['q44', 0.036] nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr10 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan l'p15.3', 0.081] | 'p15.2', 0.053] ['p15.1', 0.03] ['p14', 0.028] ['p13', 0.03]['p12.33', 0.025] ['p12.32', 0.02]['p12.31', 0.029] ['p12.2', 0.021] | ['p12.1', 0.027]['p11.23', 0.031]['p11.22', 0.022]['p11.21', 0.027] ['p11.1', 0.483] ['q11.1', 0.996]['q11.21', 0.099]['q11.2 | .22', 0.028]['q11.23', 0.021] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.015] ['q21.3', 0.024] ['q22.1', 0.03] ['q22.2', 0.029] ['q22.3', 0.021] ['q23.1', 0.019 | 9] [ˈq23.2ˈ, 0.028][ˈq23.31ˈ, 0.017][ˈq23.32ˈ, 0.025][ˈq23.33ˈ, 0.027] [ˈq24.1ˈ, 0.029] [ˈq24.2ˈ, 0.026][ˈq24.31ˈ, 0.025][ˈq2 | .32', 0.044]['q24.33', 0.043] ['q25.1', 0.017] ['q25.2', 0.02] ['q25.3', 0.02] ['q26.11', 0.03] |]['q26.12', 0.017]['q26.13', 0.029] ['q26.2', 0.025] ['q26.3', 0.075] nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr11 nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | 'p15.5', 0.103] ('p15.4', 0.024) ('p15.3', 0.014) ('p15.2', 0.018) ('p15.1', 0.022) ['p14.3', 0.02] ('p14.2', 0.016) ('p14.1', 0.016) | ['p13', 0.02] ['p12', 0.021] ['p11.2', 0.05]['p11.12', 0.237]['p11.11', 0.967] ['q11', 0.62] ['q12.1', 0.024] ['q12 | 2.2', 0.033] ['q12.3', 0.052] ['q13.1', 0.054] ['q13.2', 0.049] ['q13.3', 0.054] ['q13.4', 0.036] ['q13.5', 0.023] ['q14.1', 0.018] ['q14.2', 0.024 | 4] ['q14.3', 0.019] ['q21', 0.017] ['q22.1', 0.019] ['q22.2', 0.018] ['q22.3', 0.019] ['q23.1', 0.019] ['q23.2', 0.015] ['q | 3.3', 0.029] ['q24.1', 0.024] ['q24.2', 0.021] ['q24.3', 0.021] ['q25', 0.032] nan | n nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr12 nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan['p13.33', 0.041]['p13.32', 0.019]['p13.31', 0.039] ['p13.2', 0.024] ['p13.1', 0.026] ['p12.3', 0.018] ['p12.2', 0.021] | ['p12.1', 0.017]['p11.23', 0.019]['p11.22', 0.017]['p11.21', 0.034] ['p11.1', 0.485] ['q11', 0.896] ['q12', 0.047] ['q13 | 3.11', 0.02]['q13.12', 0.056]['q13.13', 0.041] 'q13.2', 0.029] ['q13.3', 0.06] ('q14.1', 0.021) ('q14.2', 0.022) ('q14.3', 0.016) ['q15', 0.022] | 2] [ˈq21.1ˈ, 0.018] [ˈq21.2ˈ, 0.025][ˈq21.31ˈ, 0.018][ˈq21.32ˈ, 0.017][ˈq21.33ˈ, 0.019] [ˈq22ˈ, 0.024] [ˈq23.1ˈ, 0.021] [ˈq | 3.2', 0.021] ['q23.3', 0.022]['q24.11', 0.043]['q24.12', 0.072]['q24.13', 0.044]['q24.21', 0.029] |]['q24.22', 0.037]['q24.23', 0.041]['q24.31', 0.059]['q24.32', 0.034]['q24.33', 0.084] nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr13 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0] ['p11.2', 0.078] ['p11.1', 1.0] ['q11', 0.321]['q12.11', 0.036] ['q12 | 2.12', 0.03] ['q12.13', 0.02] ['q12.2', 0.028] ['q12.3', 0.021] ['q13.1', 0.019] ['q13.2', 0.019] ['q13.3', 0.016]['q14.11', 0.021]['q14.12', 0.026 | 6]['q14.13', 0.033] 'q14.2', 0.021] 'q14.3', 0.017] 'q21.1', 0.019] 'q21.2', 0.021]['q21.31', 0.024]['q21.32', 0.018]['q2 | .33', 0.016] ['q22.1', 0.018] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.017] ['q31.1', 0.019] ['q31.2', 0.022] |] ['q31.3', 0.019] ['q32.1', 0.019] ['q32.2', 0.026] ['q32.3', 0.024] ['q33.1', 0.017] ['q33.2', 0.019] ['q33.3', 0.023] | ['q34', 0.086] nan nan nan nan nan nan |
| chr14 nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan nan | nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0] ['p11.2', 0.008] ['p11.1', 0.99] ['q11.1', 0.974] ['q11.2', 0.066] ['q2 | q12', 0.019] ['q13.1', 0.031] ['q13.2', 0.034] ['q13.3', 0.013] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.023] ['q21.3', 0.019] ['q22.1', 0.023] ['q22.2', 0.018] | 8] ['q22.3', 0.017] ['q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.021] ['q23.3', 0.024] ['q24.1', 0.019] ['q24.2', 0.024] ['q24.3', 0.031] ['q | 1.1', 0.017] ['q31.2', 0.019] ['q31.3', 0.019]['q32.11', 0.028]['q32.12', 0.029]['q32.13', 0.029] |] ['q32.2', 0.025]['q32.31', 0.048]['q32.32', 0.046]['q32.33', 0.073] nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr15 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan nan | nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0] ['p11.2', 0.064] ['p11.1', 1.0] ['q11.1', 0.559] ['q11.2', 0.044] ['q2 | q12', 0.025] ['q13.1', 0.033] ['q13.2', 0.034] ['q13.3', 0.021] ['q14', 0.016] ['q15.1', 0.044] ['q15.2', 0.035] ['q15.3', 0.041] ['q21.1', 0.019 | 9] ['q21.2', 0.025] ['q21.3', 0.018] ['q22.1', 0.045] ['q22.2', 0.019]['q22.31', 0.036]['q22.32', 0.026]['q22.33', 0.017] [| [23', 0.024] ['q24.1', 0.028] ['q24.2', 0.046] ['q24.3', 0.019] ['q25.1', 0.022] ['q25.2', 0.025] |] ['q25.3', 0.018] ['q26.1', 0.03] ['q26.2', 0.019] ['q26.3', 0.028] nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr16 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan ['p13.3', 0.06] ['p13.2', 0.035]['p13.13', 0.049]['p13.12', 0.029]['p13.11', 0.051] | ['p12.3', 0.032] ['p12.2', 0.041] ['p12.1', 0.036] ['p11.2', 0.133] ['p11.1', 0.571] ['q11.1', 0.921] ['q11.2', 0.007] ['q12 | 2.1', 0.024] ['q12.2', 0.023] ['q13', 0.028] ['q21', 0.024] ['q22.1', 0.055] ['q22.2', 0.028] ['q22.3', 0.021] ['q23.1', 0.028] ['q23.2', 0.03 | 3] ['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.049] ['q24.2', 0.084] ['q24.3', 0.109] nan nan nan | nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr17 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan l'p13.3', 0.097] | ['p13.2', 0.052] ['p13.1', 0.038] ['p12', 0.025] ['p11.2', 0.073] ['p11.1', 0.969] ['q11.1', 0.769] ['q11.2', 0.039] ['q2 | q12', 0.037] ['q21.1', 0.054] ['q21.2', 0.053]['q21.31', 0.055]['q21.32', 0.048]['q21.33', 0.028] ['q22', 0.024] ['q23.1', 0.051] ['q23.2', 0.031 | 1] ['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.033] ['q24.2', 0.036] ['q24.3', 0.023] ['q25.1', 0.049] ['q25.2', 0.046] ['q25.3', 0.07] | nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr18 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan['p11.32', 0.024] | ['p11.31', 0.02]['p11.23', 0.017]['p11.22', 0.022]['p11.21', 0.041] ['p11.1', 0.984] ['q11.1', 0.802] ['q11.2', 0.022] ['q12 | 2.1', 0.018] ['q12.2', 0.017] ['q12.3', 0.017] ['q21.1', 0.025] ['q21.2', 0.018]['q21.31', 0.025] ['q21.32', 0.02]['q21.33', 0.021] ['q22.1', 0.02 | 2] ['q22.2', 0.019] ['q22.3', 0.022] ['q23', 0.067] nan nan nan nan | nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr19 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan l'p13.3', 0.109] l'p13.2', 0.094] | ['p13.13', 0.08]['p13.12', 0.077]['p13.11', 0.086] ['p12', 0.069] ['p11', 0.949] ['q11', 0.771] ['q12', 0.036]['q13.2 | .11', 0.045]['q13.12', 0.062]['q13.13', 0.041] 'q13.2', 0.065]['q13.31', 0.047]['q13.32', 0.078] 'q13.33', 0.08]['q13.41', 0.061]['q13.42', 0.086 | 6]['q13.43', 0.071] nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan | n nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr2 nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan l'p25.3', 0.081] ['p25.2', 0.025] ['p25.1', 0.029] ['p | ['p24.3', 0.021] ['p24.2', 0.017] ['p24.1', 0.016] ['p23.3', 0.039] ['p23.2', 0.021] ['p23.1', 0.018] ['p22.3', 0.027] ['p22.2', 0.02] | 'p22.1', 0.023] ['p21', 0.028] ['p16.3', 0.018] ['p16.2', 0.021] ['p16.1', 0.018] ['p15', 0.029] ['p14', 0.018] ['p13.3', 0.034] | ['p13.2', 0.02] ['p13.1', 0.027] ['p12', 0.018] ['p11.2', 0.046] ['p11.1', 0.851] ['q11.1', 0.2] ['q11.2', 0.036] ['q12 | 2.1', 0.018] ['q12.2', 0.022] ['q12.3', 0.023] ['q13', 0.025] ['q14.1', 0.024] ['q14.2', 0.023] ['q14.3', 0.025] ['q21.1', 0.035] ['q21.2', 0.045] | 5] ['q21.3', 0.026] ['q22.1', 0.017] ['q22.2', 0.015] ['q22.3', 0.017] ['q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.012] ['q23.3', 0.017] ['q | 4.1', 0.018] ['q24.2', 0.015] ['q24.3', 0.016] ['q31.1', 0.021] ['q31.2', 0.02] ['q31.3', 0.013] |] ['q32.1', 0.017] ['q32.2', 0.017] ['q32.3', 0.019] ['q33.1', 0.022] ['q33.2', 0.038] ['q33.3', 0.022] ['q34', 0.016] | ['q35', 0.025] ['q36.1', 0.021] ['q36.2', 0.025] ['q36.3', 0.022] ['q37.1', 0.039] ['q37.2', 0.031] ['q37.3', 0.062] |
| chr20 nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan ['p13', 0.032] ['p12.3', 0.019] ['p12.2', 0.017] | ['p12.1', 0.018]['p11.23', 0.023]['p11.22', 0.018] ['p11.21', 0.03] ['p11.1', 0.756] ['q11.1', 0.561] ['q11.21', 0.12]['q11.2 | .22', 0.046]['q11.23', 0.041] ['q12', 0.017]['q13.11', 0.028]['q13.12', 0.031]['q13.13', 0.044] ['q13.2', 0.028]['q13.31', 0.039]['q13.32', 0.033 | 3]['q13.33', 0.071] nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan | n nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan |
| chr21 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan nan | | 21.1', 0.02] ['q21.2', 0.02] ['q21.3', 0.019]['q22.11', 0.028]['q22.12', 0.029]['q22.13', 0.025] ['q22.2', 0.027] ['q22.3', 0.068] nar | | nan nan nan nan nan | n nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr22 nan nan nan nan nan | | nan nan nan nan nan nan nan nan | | nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0] ['p11.2', 0.249] ['p11.1', 1.0] ['q11.1', 0.24] ['q11.21', 0.06]['q11.2 | .22', 0.039]['q11.23', 0.042] ['q12.1', 0.031] ['q12.2', 0.052] ['q12.3', 0.032] ['q13.1', 0.049] ['q13.2', 0.062]['q13.31', 0.049]['q13.32', 0.081 | 1]['q13.33', 0.092] nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan | n nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan |
| chr3 nan nan nan nan | nan nan ['p26.3', 0.02] 'p26.2', 0.012] 'p26.1', 0.017] 'p25.3', 0.032] 'p25.2', 0.031] 'p25.1', 0.027] 'p25.1', 0.027] | ['p24.3', 0.016] ['p24.2', 0.015] ['p24.1', 0.016] ['p23', 0.016] ['p22.3', 0.024] ['p22.2', 0.021] ['p22.1', 0.022]['p21.33', 0.015][| 21.32', 0.015]['p21.31', 0.047] ['p21.2', 0.03] ['p21.1', 0.023] ['p14.3', 0.025] ['p14.2', 0.016] ['p14.1', 0.017] ['p13', 0.018] | ['p12.3', 0.026] ['p12.2', 0.026] ['p12.1', 0.021] ['p11.2', 0.016] ['p11.1', 0.2] ['q11.1', 0.918] ['q11.2', 0.017] ['q12 | 2.1', 0.016] ['q12.2', 0.015] ['q12.3', 0.02]['q13.11', 0.017]['q13.12', 0.015]['q13.13', 0.017] ['q13.2', 0.019]['q13.31', 0.017]['q13.32', 0.016 | 6]['q13.33', 0.021] ['q21.1', 0.02] ['q21.2', 0.038] ['q21.3', 0.033] ['q22.1', 0.021] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.03] | 'q23', 0.02] ['q24', 0.017] ['q25.1', 0.018] ['q25.2', 0.019] ['q25.31', 0.02]['q25.32', 0.014] |]['q25.33', 0.018] ['q26.1', 0.019] ['q26.2', 0.02]['q26.31', 0.019]['q26.32', 0.022]['q26.33', 0.021] ['q27.1', 0.036] | rq27.2', 0.032] ['q27.3', 0.023] ['q28', 0.019] ['q29', 0.057] nan nan nan |
| chr4 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan ['p16.3', 0.074] ['p16.2', 0.025] ['p16.1', 0.044]['p15.33', 0.023]['p15.32', 0.018]['p15.31', 0.018] ['p15.2', 0.02] | ['p15.1', 0.02] ['p14', 0.029] ['p13', 0.019] ['p12', 0.019] ['p11', 0.261] ['q11', 0.972] ['q12', 0.026] ['q13 | 3.1', 0.021] ['q13.2', 0.018] ['q13.3', 0.019] ['q21.1', 0.018]['q21.21', 0.016]['q21.22', 0.025]['q21.23', 0.018] ['q21.3', 0.021] ['q22.1', 0.02 | 2] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.015] ['q23', 0.016] ['q24', 0.018] ['q25', 0.019] ['q26', 0.018] ['q27', 0.015] ['q | 8.1', 0.018] ['q28.2', 0.022] ['q28.3', 0.018] ['q31.1', 0.02]['q31.21', 0.017]['q31.22', 0.017] |]['q31.23', 0.018] ['q31.3', 0.024] ['q32.1', 0.019] ['q32.2', 0.019] ['q32.3', 0.02] ['q33', 0.026] ['q34.1', 0.019] | ['q34.2', 0.02] ['q34.3', 0.02] ['q35.1', 0.028] ['q35.2', 0.055] nan nan nan |
| chr5 nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | 015.33', 0.085]['p15.32', 0.025]['p15.31', 0.022] ['p15.2', 0.021] ['p15.1', 0.021] ['p14.3', 0.021] ['p14.2', 0.034] ['p14.1', 0.021] | ['p13.3', 0.022] ['p13.2', 0.021] ['p13.1', 0.018] ['p12', 0.066] ['p11', 0.962] ['q11.1', 0.55] ['q11.2', 0.019] ['q12 | 2.1', 0.018] ['q12.2', 0.014] ['q12.3', 0.019] ['q13.1', 0.016] ['q13.2', 0.03] ['q13.3', 0.02] ['q14.1', 0.025] ['q14.2', 0.016] ['q14.3', 0.017 | 7] ['q15', 0.015] ['q21.1', 0.027] ['q21.2', 0.017] ['q21.3', 0.017] ['q22.1', 0.014] ['q22.2', 0.016] ['q22.3', 0.015] ['q | 3.1', 0.018] ['q23.2', 0.018] ['q23.3', 0.016] ['q31.1', 0.034] ['q31.2', 0.038] ['q31.3', 0.021] |] ['q32', 0.021] ['q33.1', 0.02] ['q33.2', 0.02] ['q33.3', 0.021] ['q34', 0.019] ['q35.1', 0.024] ['q35.2', 0.03] | rg35.3', 0.052] nan nan nan nan nan nan nan |
| chr6 nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan ['p25.3', 0.034] ['p25.2', 0.029] ['p25.1', 0.022] ['p24.3', 0.022] ['p24.2', 0.029] ['p24.1', 0.019] ['p23', 0.031] | 'p22.3', 0.023] 'p22.2', 0.023] 'p22.1', 0.029]['p21.33', 0.051]['p21.32', 0.036]['p21.31', 0.042] ['p21.2', 0.02] ['p21.1', 0.03] | ['p12.3', 0.018] ['p12.2', 0.021] ['p12.1', 0.019] ['p11.2', 0.067] ['p11.1', 0.959] ['q11.1', 0.124] ['q11.2', 0.016] ['q11.2', 0.016] | q12', 0.027] ['q13', 0.019] ['q14.1', 0.016] ['q14.2', 0.017] ['q14.3', 0.017] ['q15', 0.019] ['q16.1', 0.015] ['q16.2', 0.017] ['q16.3', 0.022 | 2] ['q21', 0.022] ['q22.1', 0.016] ['q22.2', 0.019]['q22.31', 0.016]['q22.32', 0.012]['q22.33', 0.016] ['q23.1', 0.013] [' | 23.2', 0.02] ['q23.3', 0.019] ['q24.1', 0.019] ['q24.2', 0.018] ['q24.3', 0.017] ['q25.1', 0.029] |] ['q25.2', 0.022] ['q25.3', 0.027] ['q26', 0.03] ['q27', 0.061] nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr7 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan pan nan pan nan pan pan pan | 'p21.1', 0.017] ['p15.3', 0.019] ['p15.2', 0.022] ['p15.1', 0.013] ['p14.3', 0.018] ['p14.2', 0.021] ['p14.1', 0.021] ['p13', 0.04] | ['p12.3', 0.025] ['p12.2', 0.022] ['p12.1', 0.021] ['p11.2', 0.095] ['p11.1', 0.973] ['q11.1', 0.816]['q11.21', 0.168]['q11.2 | .22', 0.038] ['q11.23', 0.06]['q21.11', 0.018]['q21.12', 0.016]['q21.13', 0.016] ['q21.2', 0.017] ['q21.3', 0.022] ['q22.1', 0.059] ['q22.2', 0.015 | 5] ['q22.3', 0.026] ['q31.1', 0.017] ['q31.2', 0.016]['q31.31', 0.015] ['q31.32', 0.02]['q31.33', 0.017] ['q32.1', 0.027] ['q | 2.2', 0.031] ['q32.3', 0.026] ['q33', 0.021] ['q34', 0.029] ['q35', 0.02] ['q36.1', 0.037] |] ['q36.2', 0.036] ['q36.3', 0.095] nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chr8 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan ['p23.3', 0.119] ['p23.2', 0.03] ['p23.1', 0.028] ['p22', 0.018] ['p21.3', 0.025] ['p21.2', 0.021] ['p21.1', 0.022] | ['p12', 0.023]['p11.23', 0.034]['p11.22', 0.027]['p11.21', 0.031] ['p11.1', 0.784] ['q11.1', 0.609]['q11.21', 0.023]['q11.2 | .22', 0.028]['q11.23', 0.023] ['q12.1', 0.02] ['q12.2', 0.018] ['q12.3', 0.016] ['q13.1', 0.025] ['q13.2', 0.019] ['q13.3', 0.021] ['q21.11', 0.02 | 2] ['q21.12', 0.01] ['q21.13', 0.02] ['q21.2', 0.017] ['q21.3', 0.018] ['q22.1', 0.023] ['q22.2', 0.019] ['q22.3', 0.02] ['q | 3.1', 0.022] ['q23.2', 0.017] ['q23.3', 0.017]['q24.11', 0.015]['q24.12', 0.018]['q24.13', 0.021] |]['q24.21', 0.021]['q24.22', 0.021]['q24.23', 0.022] ['q24.3', 0.066] nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan |
| chr9 nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan l'p24.3', 0.022] l'p24.2', 0.014] l'p24.1', 0.019] | ['p23', 0.017] ['p22.3', 0.02] ['p22.2', 0.017] ['p22.1', 0.022] ['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.016] ['p21.1', 0.017] ['p13.3', 0.037] | ['p13.2', 0.036] ['p13.1', 0.025] ['p12', 0.019] ['p11.2', 0.107] ['p11.1', 0.017] ['q11', 0.9] ['q12', 0.012] ['q2 | q13', 0.088]['q21.11', 0.039]['q21.12', 0.017]['q21.13', 0.021] ['q21.2', 0.02]['q21.31', 0.017]['q21.32', 0.022]['q21.33', 0.023] ['q22.1', 0.036 | 6] ['q22.2', 0.033] ['q22.31', 0.03]['q22.32', 0.028]['q22.33', 0.023] ['q31.1', 0.019] ['q31.2', 0.03] ['q31.3', 0.022] [| g32', 0.026] ['q33.1', 0.018] ['q33.2', 0.022] ['q33.3', 0.033]['q34.11', 0.066]['q34.12', 0.057] |]['q34.13', 0.038] ['q34.2', 0.07] ['q34.3', 0.082] nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan |
| chrX nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan['p22.33', 0.188]['p22.32', 0.049]['p22.31', 0.033] | 'p22.2', 0.019]['p22.13', 0.023]['p22.12', 0.019]['p22.11', 0.025] ['p21.3', 0.019] ['p21.2', 0.029] ['p21.1', 0.016] ['p11.4', 0.026] | ['p11.3', 0.03]['p11.23', 0.041]['p11.22', 0.029] ['p11.21', 0.03] ['p11.1', 0.97] ['q11.1', 0.628] ['q11.2', 0.018] ['q2 | q12', 0.024] ['q13.1', 0.031] ['q13.2', 0.024] ['q13.3', 0.017] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.016]['q21.31', 0.018]['q21.32', 0.013]['q21.33', 0.016 | 6] ['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.02] ['q22.3', 0.019] ['q23', 0.02] ['q24', 0.029] ['q25', 0.021] ['q26.1', 0.026] [' | 26.2', 0.02] ['q26.3', 0.028] ['q27.1', 0.018] ['q27.2', 0.023] ['q27.3', 0.02] ['q28', 0.026] |] nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |
| chrY nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan nan | nan['p11.32', 0.313]['p11.31', 0.326] ['p11.2', 0.078] ['p11.1', 0.831] ['q11.1', 0.75]['q11.21', 0.375]q11.22 | 221', 0.037]q11.222', 0.062]q11.223', 0.082]['q11.23', 0.026] ['q12', 0.006] nan nan nan nan | an nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan | n nan nan nan nan nan nan | nan nan nan nan nan nan |